LCD monitor
Návod na použitie

Farba a vzhľad sa môžu líšiť v závislosti od výrobku a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia na zlepšenie výkonu.



Obsah

1 Dôležité bezpečnostné upozornenia

1-1 Skôr než začnete

Ikony používané v tejto príručke

IKONA	NÁZOV	VÝZNAM
!	Upozornenie	Označuje prípady, kedy funkcia nemusí pracovať alebo kedy sa nastavenie môže zrušiť.
	Poznámka	Označuje radu alebo tip, ako používať funkciu.

Používanie tejto príručky

- Úplne sa oboznámte s bezpečnostnými pokynmi skôr, ako použijete tento výrobok.
- Ak sa vyskytne problém, pozrite si časť „Riešenie problémov“.

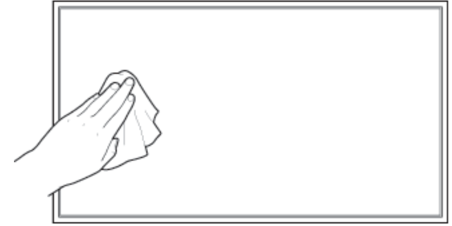
Poznámka o autorskom práve

Informácie v tejto používateľskej príručke podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia na vylepšenie výkonu.

1-2 Starostlivosť a údržba

Údržba vonkajšieho povrchu a obrazovky

Výrobok čistite mäkkou, suchou tkaninou.



- Výrobok nečistite horľavými látkami, ako je napr. benzén alebo riedidlo, ani nepoužívajte vlhkú tkaninu. Môže to mať za následok problémy s výrobkom.
- Neškriabte po obrazovke nechtami, ani ostrým predmetom.
  Môže to spôsobiť ryhy alebo poškodenie výrobku.
- Nečistite výrobok tak, že budete priamo na výrobok striekať vodu.
  Ak sa do výrobku dostane voda, môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo problémy s výrobkom.
- Na povrchu modelu s veľmi lesklou obrazovkou sa môžu vytvoriť biele škvrny kvôli prirodzenej povahe materiálu, ak používate supersonický zvlhčovač.

Vzhľad a farba sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

O stálych obrázkoch

- Po dlhom zobrazení statickej snímky sa na obrazovke môže vytvoriť stály obraz alebo škvrna. Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, nastavte úsporný režim alebo šetrič obrazovky.
- Kvôli technologickým obmedzeniam výrobcu LCD panela sa môže obraz vytvorený týmto výrobkom zdať buď jasnejší, alebo temnejší ako za normálnych podmienok. 1 ppm (častíc v milióne) pixel.
  Počet subpixelov LCD panela podľa veľkosti: Počet subpixelov = Max. horizontálne rozlíšenie x max. vertikálne rozlíšenie x 3
  (Príklad) Ak je maximálne rozlíšenie 1680 x 1050, počet subpixelov je 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3 Bezpečnostné opatrenia

Ikony používané pri bezpečnostných opatreniach

IKONA	NÁZOV	VÝZNAM
	Upozornenie	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok vážne poranenie alebo dokonca smrť.
	Upozornenie	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok poranenie osôb alebo poškodenie majetku.

Význam značiek



Nerobiť.



Nerozoberať.



Nedotýkať sa.



Musíte dodržať.



Sieťová zástrčka musí byť odpojená od sieťovej zásuvky na stene.



Musí sa uzemniť, aby sa predišlo zásahu elektrickým prúdom.

Súvisiace s elektrickou energiou

Zobrazenie produktu, ktoré sa používa na nasledujúcich obrázkoch pre vašu referenciu, sa môže odlišovať od skutočného produktu.

 **Upozornenie**



Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku, prípadne uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



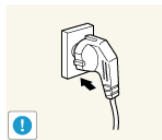
Vyhnite sa pripájaniu alebo odpájaniu prívodu elektrickej energie mokrými rukami.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



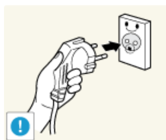
Nezapájajte viacero elektrických zariadení do jednej sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu prehriatia sieťovej zásuvky.



Sieťovú zástrčku pevne zasuňte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



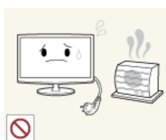
Uistite sa, že ste pripojili sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke (iba pre zariadenia izolačnej triedy 1).

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenie.



Vyhnite sa nadmernému ohýbaniu alebo skrúcaniu sieťového kábla a na kábel nekladťe ťažké predmety.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.



Sieťový kábel a výrobok držte mimo ohrievača.

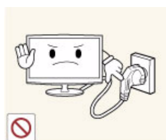
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Ak sú kolíky sieťovej zástrčky alebo sieťovej zásuvky na stene pokryté prachom, vyčistite ich pomocou suchej tkaniny.

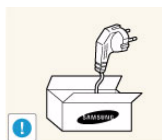
- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.

Upozornenie



Neodpájajte zástrčku napájania, zatiaľ čo sa produkt používa.

- V opačnom prípade to môže poškodiť produkt z dôvodu zásahu elektrickým prúdom.



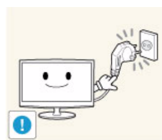
Uistite sa, že používate iba sieťový kábel dodaný od našej spoločnosti. Okrem toho nepoužívajte sieťový kábel z iného elektrického spotrebiča.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri odpájaní zástrčky napájania zo sieťovej zásuvky sa uistite, že ju budete držať za zástrčku a nie za kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pripojte sieťovú zástrčku do sieťovej zásuvky na stene tak, aby ste na ňu mohli ľahko dosiahnuť.

- Ak sa vyskytne problém s výrobkom, musíte odpojiť sieťovú zástrčku, aby ste úplne vypli prívod energie. Prívod energie sa nedá úplne vypnúť len za pomoci tlačidla napájania na výrobku.

Súvisiace s montážou

Upozornenie



Na produkt nedávajte horiace sviečky, odpudzovač hmyzu alebo cigarety a produkt neinštalujte v blízkosti kúrenia.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



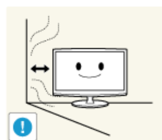
Požiadajte montážneho technika alebo príslušnú spoločnosť, aby výrobok nainštalovala na stenu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť zranenie.
- Uistite sa, že používate určený nástenný držiak.



Produkt neinštalujte na zle vetranom mieste, ako napríklad v poličke na knihy alebo v skrinke.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



Kvôli vetraniu zachovajte pri montáži vzdialenosť aspoň 10 cm od steny.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



Produkt neinštalujte v ľahko dostupnej výške, kde k nemu budú mať dosah deti.

- Ak sa dieťa dotkne výrobku, výrobok môže spadnúť, čo môže mať za následok poranenie.
- Keďže predná časť je ťažšia, položte výrobok na rovný a stabilný povrch.



Produkt neinštalujte na miesto, ktoré je nestabilné alebo vystavené nadmerným vibráciám, ako napríklad nestabilná alebo šikmá polička.

- Výrobok môže spadnúť a môže to mať za následok poškodenie výrobku alebo poranenie.
- Ak výrobok použijete na mieste vystavenom nadmerným vibráciám, môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo požiar.



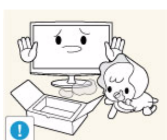
Produkt neinštalujte na mieste vystavenom prachu, vlhkosti (sauna), olejom, dymu alebo vode (dažďové kvapky) a neinštalujte ho vo vozidle.

- Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Produkt neinštalujte na mieste vystavenom priamemu slnečnému svetlu a neinštalujte ho v blízkosti zdroja tepla, ako napríklad krb alebo kúrenie.

- Môže to skrátiť životnosť výrobku alebo spôsobiť požiar.



Plastové vrecká použité na balenie výrobku držte mimo dosahu detí.

- Ak si deti dajú plastové vrecká na hlavu, mohli by sa udusiť.

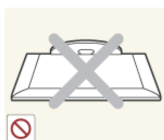


Upozornenie



Počas prenášania nenechajte výrobok spadnúť.

- Môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo zranenie.



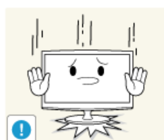
Neumiestňujte výrobok čelnou stranou smerom na podlahu.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu panelu.



Keď montujete výrobok na konzolu alebo na policu, uistite sa, že predná strana výrobku nevyčnieva z konzoly alebo z police.

- Inak môže dôjsť k pádu výrobku, následkom čoho môže byť zlyhanie alebo zranenie.
- Uistite sa, že použijete skrinku alebo policu, ktorá je vhodná pre veľkosť produktu.



Keď výrobok kladiete, manipulujte s ním opatrne.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.



Ak sa výrobok nachádza na mieste, kde sa značne líšia prevádzkové podmienky, môže kvôli okolitému prostrediu dôjsť k vážnemu problému s kvalitou. V takomto prípade namontujte výrobok až potom, ako sa o záležitosti poradíte s jedným z našich servisných technikov.

- Miesta vystavené mikroskopickému prachu, chemikáliám, príliš vysokým alebo príliš nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, ako sú napríklad letiská alebo stanice, kde sa výrobok sústavne dlhý čas používa atď.

Súvisiace s čistením



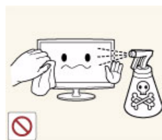
Ak budete používať čistiace prostriedky obsahujúce veľké množstvo alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných silných chemikálií, môže to mať za následok stratu farieb alebo praskanie vonkajšej strany výrobku alebo olupovanie panelu. Uistite sa, že používate iba odporúčané čistiace prostriedky.

V servisnom stredisku si môžete zakúpiť odporúčaný čistiaci prostriedok.



Pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Keď čistíte výrobok, nestriekajte vodu priamo na diely výrobku.

- Uistite sa, že sa voda nedostala do vnútra výrobku.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo problém s produktom.

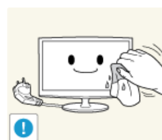


Upozornenie



Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na produkt.

- Mohlo by to mať za následok stratu farieb alebo praskanie vonkajšej strany výrobku alebo olupovanie panelu.



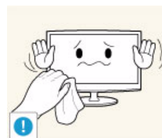
Pri čistení výrobku odpojte sieťový kábel a výrobok jemne vyčistite mäkkou, suchou tkaninou.

- Pri čistení produktu nepoužívajte chemikálie, ako napríklad vosk, benzén, alkohol, riedidlo, odpudzovač hmyzu, vonné prostriedky, mazadlá alebo čistiaci prostriedok.
  Môže to mať za následok deformácie vonkajšej strany alebo odstránenie potlače.



Používajte mäkkú tkaninu navlhčenú v „čistiacom prostriedku určenom výlučne na monitory“ a utrite ňou výrobok.

- Ak nemáte k dispozícii čistiaci prostriedok určený výlučne na monitory, zrieďte pred čistením výrobku čistiaci prostriedok s vodou v pomere 1:10.



Keďže vonkajšia strana výrobku sa môže ľahko poškriabať, uistite sa, že používate správnu tkaninu na čistenie. Čistiacu tkaninu používajte s malým množstvom vody. Avšak ak sa tkanina znečistí cudzími časticami, môže poškriabať vonkajší povrch. Preto pred použitím otraste z tkaniny všetky cudzie častice.

Súvisiace s používaním



Upozornenie



Keďže výrobkom prechádza vysoké napätie, výrobok sami nikdy nerozoberajte, neopravujte, ani neupravujte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak výrobok potrebuje opravu, obráťte sa na servisné stredisko.



Keď čistíte výrobok, nestriekajte vodu priamo na diely výrobku.

- Uistite sa, že sa voda nedostala do vnútra výrobku.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo problém s produktom.



Ak výrobok vydáva zvláštny hluk, spálený zápach alebo dym, ihneď odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Nedovoľte deťom, aby sa vešali alebo liezli na produkt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť pád produktu, čo môže zapríčiniť zranenie alebo smrť.



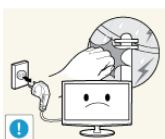
V prípade, že vám výrobok spadne alebo ak sa pokazí skrinka, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.



Na hornú stranu produktu nedávajte objekty, ako napríklad hračky alebo koláčiky.

- Ak sa dieťa zavesí na výrobok, aby uchopilo predmet, predmet alebo výrobok môžu spadnúť a môže to mať za následok zranenie alebo dokonca až smrť.



Ak príde búrka, odpojte sieťový kábel a za žiadnych okolností sa nedotýkajte kábla antény, pretože je to veľmi nebezpečné.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Nehádžte objekty ponad produkt, prípadne do produktu nebúchajte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



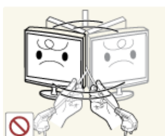
Produkt nepremiestňujte tak, že budete ťahať za sieťový kábel alebo kábel antény.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.



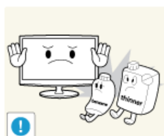
V prípade, že dôjde k úniku plynu, nedotýkajte sa výrobku alebo sieťovej zástrčky a okamžite vyvetrajte.

- Iskra môže spôsobiť výbuch alebo požiar.
- Počas búrky s hrmením alebo blýskaním sa nedotýkajte sieťového kábla a ani kábla antény.



Nezdvíhajte alebo nepremiestňujte produkt tak, že ho budete držať len za napájací kábel alebo signálový kábel.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.



V blízkosti produktu nepoužívajte alebo nedávajte horľavé spreje alebo objekty.

- Môže to mať za následok výbuch alebo požiar.



Nad produkt nedávajte nádobu s tekutinou, ako napríklad vázu, črepník, nápoje, kozmetiku alebo liečivá, prípadne kovové objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Do produktu (vetracích prieduchov, otvorov atď.) nevkladajte kovové objekty, ako napríklad paličky, mince alebo sponky do vlasov, prípadne horľavé objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Dávajte pozor, aby ste nezablokovali vetráky obrusom alebo záclonou.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



Upozornenie



Po dlhom zobrazení statickej snímky sa na obrazovke môže vytvoriť stály obraz alebo škvrna.

- Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, nastavte úsporný režim alebo nastavte šetrič obrazovky na režim pohyblivého obrazu.



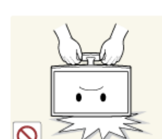
Keď výrobok nebudete dlhší čas používať, napríklad keď odídete z domu, odpojte sieťový kábel zo zásuvky na stene.

- Inak môže dôjsť k nahromadeniu prachu, výsledkom čoho môže byť požiar spôsobený prehriatím alebo skratom alebo zásah elektrickým prúdom.



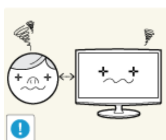
Nastavte správne rozlíšenie a frekvenciu pre výrobok.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť namáhanie zraku.



Produkt nedávajte spodnou stranou nahor alebo pri jeho premiestňovaní nedržte len stojan.

- Môže to spôsobiť pád výrobku, v dôsledku čoho sa výrobok môže poškodiť alebo sa môžete zraniť.

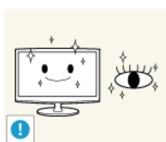


Sústavné sledovanie výrobku z príliš blízkej vzdialenosti môže poškodiť zrak.



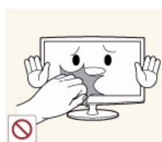
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovač, ani varič.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

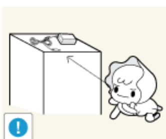


Je dôležité, aby si váš zrak trochu odpočinul (5 minút každú hodinu), keď pozeráte na obrazovku produktu počas dlhšieho časového obdobia.

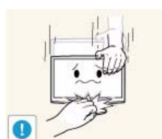
- Toto zmierni namáhanie očí.



Keďže panel displeja je po dlhom používaní horúci, výrobku sa nedotýkajte.



Malé príslušenstvo držte mimo dosahu detí.



Pri nastavovaní uhla výrobku alebo výšky stojanu si dávajte pozor.

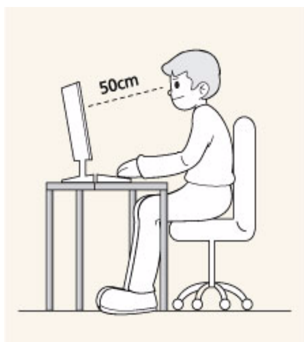
- Ak si zachytíte ruku alebo prst, môžete sa zraniť.
- Ak výrobok nadmerne nahnete, výrobok môže spadnúť, dôsledkom čoho môže byť zranenie.



Nad produkt nedávajte ťažký objekt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.

Uchovávanie správneho držania tela pri používaní tohto výrobku



Keď používate tento výrobok, uchovávajte správne držanie tela.

- Vystrite si chrbát.
- Udržujte vzdialenosť očí od obrazovky 45 až 50 cm. Pozerajte sa na obrazovku zhora, tvárou na prednú stranu obrazovky.
- Uhol výrobku nastavte tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Lakte držte v pravom uhle a ramená v rovine so zadnou stranou rúk.
- Lakte držte v pravom uhle.
- Päty položte rovno na zem, zatiaľ čo kolená budú zvierať uhol 90 stupňov alebo vyšší a udržujte polohu ramena tak, že rameno bude pod srdcom.

2 Montáž výrobku

2-1 Obsah balenia

- Pokyny o spôsobe montáže 1 x 3 alebo 2 x 3 nájdete v montážnej príručke, ktorá sa dodala v balení produktu.
- Rozbaľte výrobok a skontrolujte, či boli pribalené všetky nasledujúce veci.
- Odložte obalovú škatuľu pre prípad, že budete musieť presúvať výrobok na väčšie vzdialenosti.
- Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte predajcu.
- Aby ste zakúpili voliteľné vybavenie, kontaktujte miestneho predajcu.



monitorom

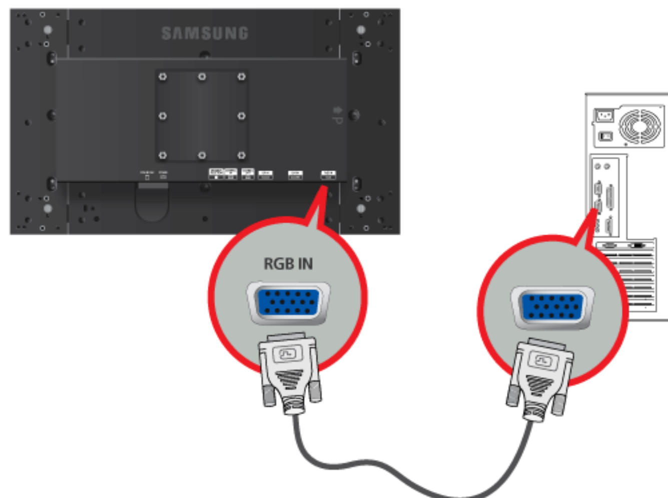
OBSAH			
Príručka rýchlym nastavením	Záručný list k výrobku	Používateľská príručka	Napájací kábel
DVI kábel	Kábel DP	Univerzálna ovládacia klá-vesnica	Magnetická guma (X 2)

VOLITEĽNÉ DIELY			
Kábel D-Sub			

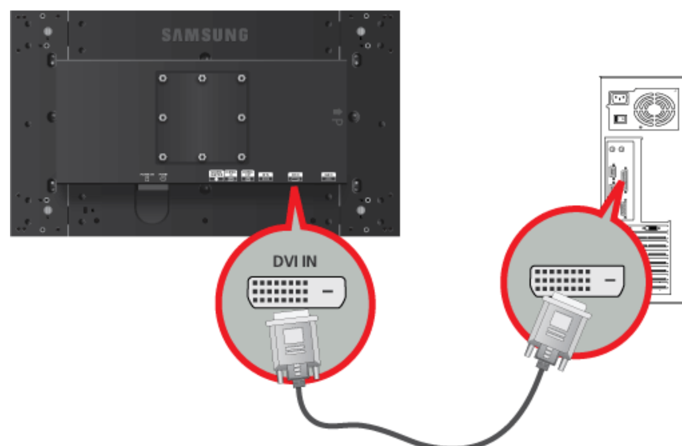
2-2 Pripojenie káblov pre 1 x 1

Pripájacia časť sa môžu odlišovať v závislosti od modelu výrobku.

1. Pripojte výrobok k počítaču v závislosti od video výstupu podporovaného počítačom.
    - Ak grafická karta umožňuje D-Sub (analog) output
        - Pripojte [RGB IN] port výrobku k portu [D-Sub] počítača pomocou kábla D-Sub.

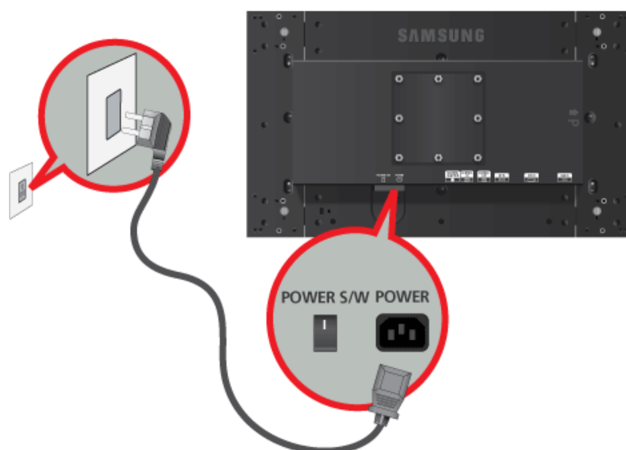


    - Ak grafická karta umožňuje DVI (digital) output
        - Pripojte [DVI IN] port výrobku k portu DVI počítača pomocou kábla DVI.



2. Pripojte jeden koniec napájacieho kábla k portu [POWER] na hlavnom monitore a druhý koniec napájacieho kábla k 220 V alebo 110 V sieťovej zásuvke.
(Vstupné napätie sa automaticky prepína.)

SOFTVÉROVÉ NAPÁJANIE : Zapína a vypína produkt.



- Keď je výrobok pripojený k počítaču, môžete výrobok zapnúť a používať ho.
- Keď je pripojený kábel DVI (<Digital>) a kábel D-Sub (<Analog>), môžete vybrať ako vstupný signál <Digital>alebo<Analog> tak, že stlačíte tlačidlo [SOURCE] na univerzálnej ovládacej klávesnici.

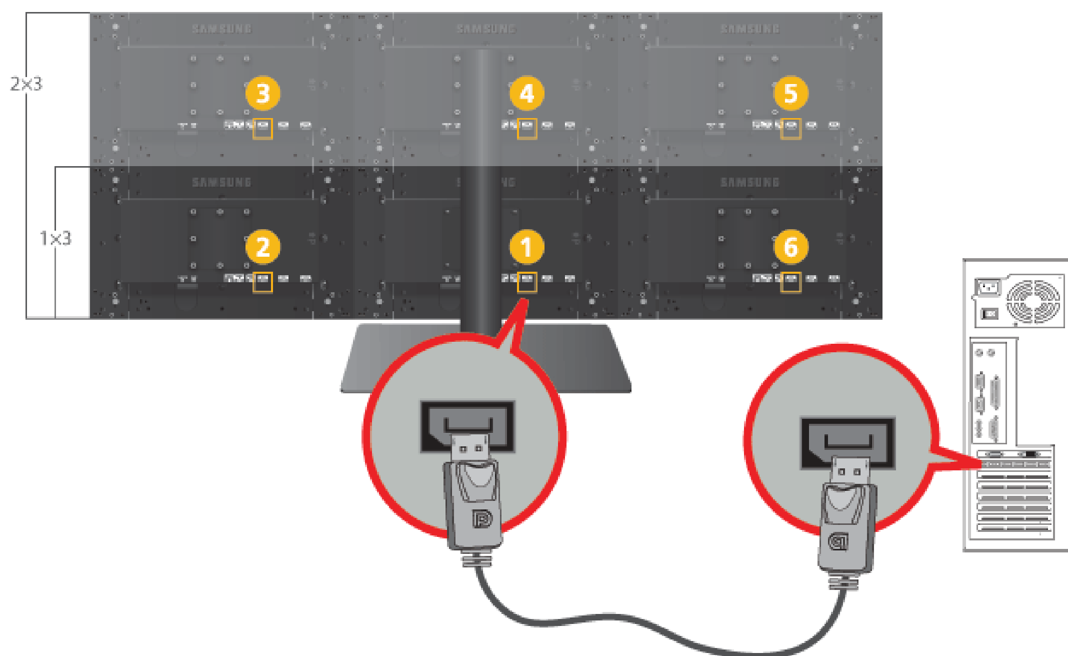
2-3 Pripojenie káblov pre 1 x 3 a 2 x 3

- Pokyny o spôsobe montáže 1 x 3 alebo 2 x 3 nájdete v montážnej príručke, ktorá sa dodala v balení produktu.
- Aby ste mohli pripojiť káble DP, počítač musí mať porty DP.
- Pripojte napájací kábel a univerzálnu ovládaciu klávesnicu k jednému z nainštalovaných monitorov. Tento monitor sa stane hlavným monitorom.
- Káble sa nemusia pripájať v určenom poradí, ale odporúčame nižšie uvedený postup.

Používanie samostatnej obrazovky	Používanie viacerých obrazoviek	Určenie čísla monitora

1. Používanie samostatnej obrazovky

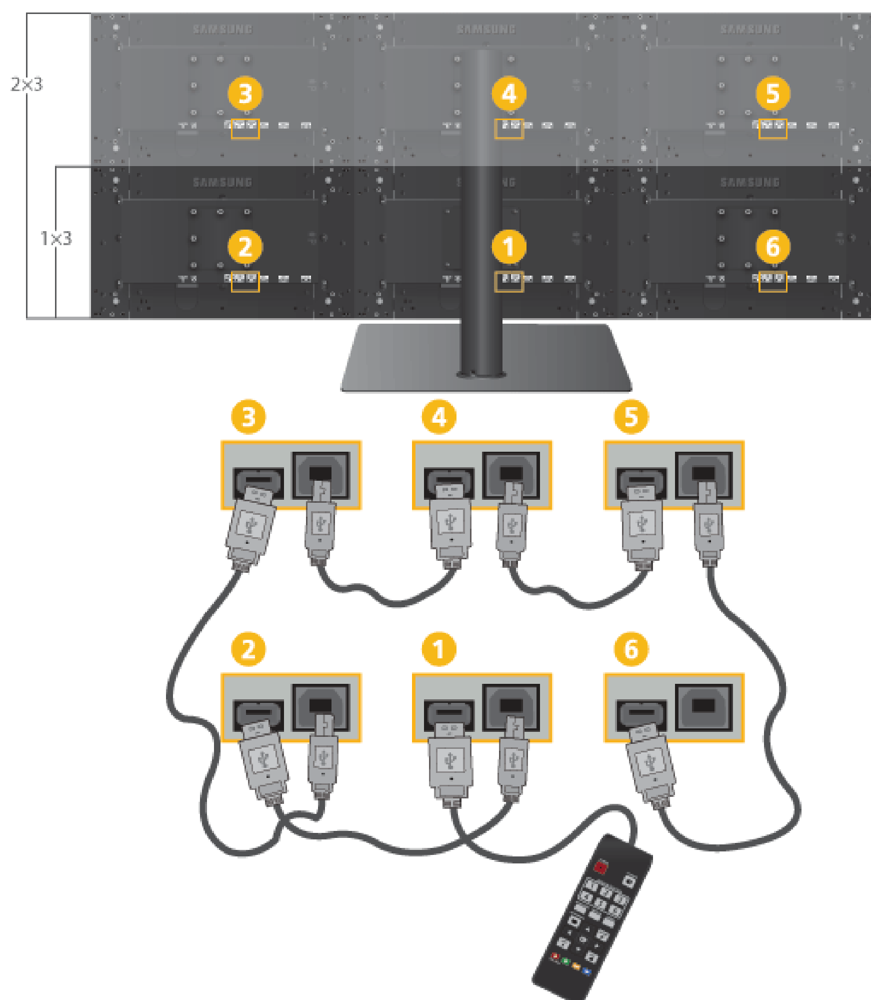
1-1. Pripojenie káblov DP



1 : Hlavný monitor

1. Prepojte porty [DP] na počítači a všetky nainštalované monitory pomocou káblov DP.

1-2. Pripojenie univerzálnej ovládacej klávesnice

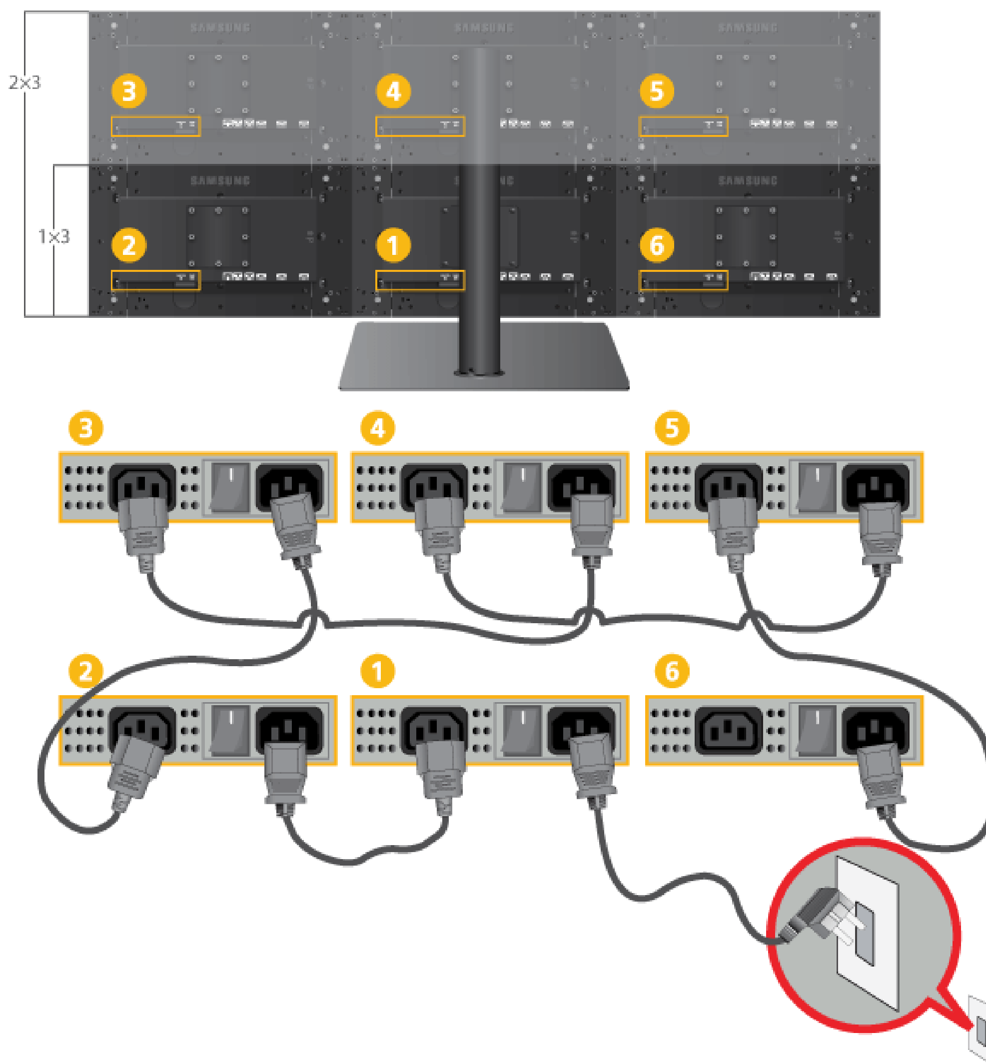


1 : Hlavný monitor

1. Univerzálnu ovládaciu klávesnicu pripojte k hlavnému monitoru pomocou kábla USB.
2. Prepojte port [UP] na hlavnom monitore s portom [DOWN] na susedných monitoroch pomocou kábla USB.

- Monitory nemajú žiadne funkčné tlačidlá. Aby ste nastavili funkcie, použite univerzálnu ovládaciu klávesnicu.
- Monitory pripojené pomocou káblov USB sa môžu súčasne ovládať pomocou univerzálnej ovládacej klávesnice. Monitor, ktorý nie je pripojený pomocou kábla USB, sa nedá ovládať.
- Univerzálnu ovládaciu klávesnicu môžete pripojiť ku ktorémukoľvek z dodaných monitorov.

1-3. Pripojenie napájacieho kábla



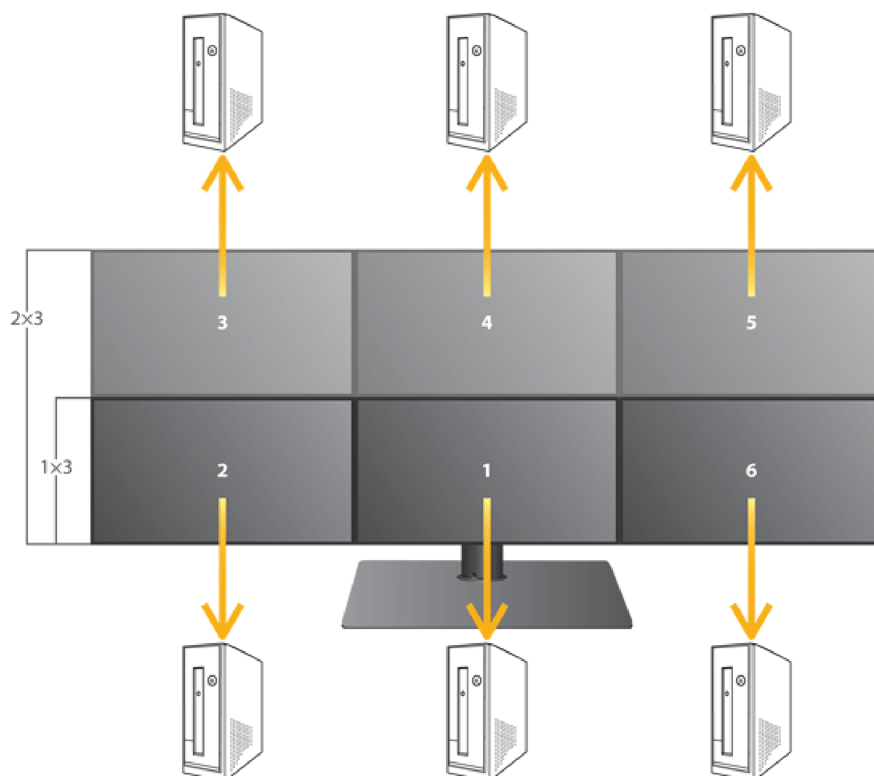
1 : Hlavný monitor

1. Pripojte hlavný monitor a ostatné nainštalované monitory pomocou káblov napájacej pätice.
2. Pripojte jeden koniec sieťového kábla k portu [POWER] (NAPÁJANIE) výrobku a opačný koniec sieťového kábla pripojte k sieťovej zásuvke na stene s napätím 220 V alebo 110 V.
   (Vstupné napätie sa automaticky prepína.)
3. SOFTVÉROVÉ NAPÁJANIE : Zapína a vypína produkt.

- Keď je výrobok pripojený k počítaču, môžete výrobok zapnúť a používať ho.
- Ak na pripojenie použijete káble DP (<DP>), vyberte vstupný signál <DP> tak, že stlačíte SELECT ALL a [SOURCE] na univerzálnej ovládacej klávesnici.
- Napájací kábel môžete podľa potreby pripojiť ku ktorémukoľvek z dodaných monitorov. Avšak odporúčame vyššie odporúčané pripojenia.

2. Používanie viacerých obrazoviek

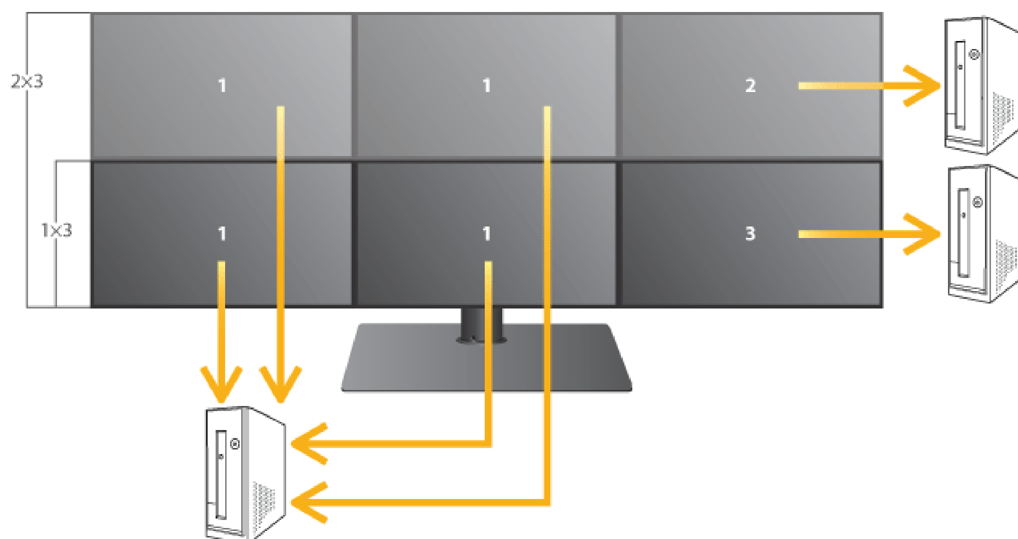
2-1. Možnosť 1



1. Pripojte každý monitor k príslušnému počítaču pomocou kábla DVI alebo D-Sub.
2. Môžete zobraziť každú obrazovku počítača.

Aby ste použili viacero obrazoviek, vyberte každý monitor pomocou ovládacej klávesnice a stlačením [SOURCE] vyberte pre každý monitor vhodný vstupný signál <Analog, Digital alebo DP>.

2-2. Možnosť 2



1. Pripojte monitory s označením 1 k počítaču pomocou káblov DP.

   Pripojte ich k rovnakému počítaču.

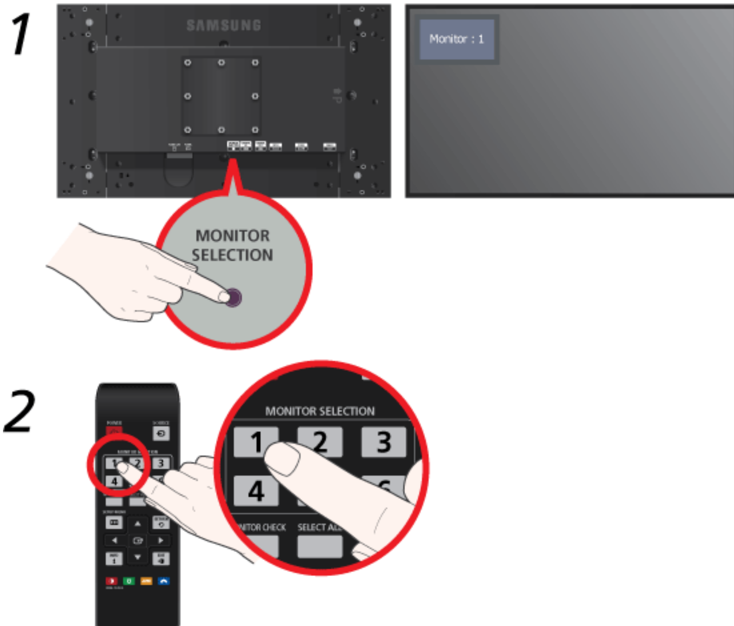
2. Pripojte monitory s označením 2 a 3 samostatne k príslušnému počítaču pomocou káblov DVI alebo D-Sub.

   Aby ste použili viacero obrazoviek, vyberte každý monitor pomocou ovládacej klávesnice a stlačením [SOURCE] vyberte pre každý monitor vhodný vstupný signál <Analog, Digital alebo DP>.

3. Určenie čísla monitora

Číslo monitora sa predvolene nastaví na 0.

Monitor môžete ovládať univerzálnou ovládacou klávesnicou, a to aj vtedy, ak nie je určené číslo monitora.



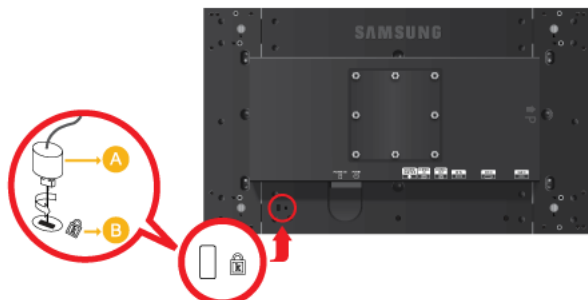
1. Stlačením tlačidla [MONITOR SELECTION] na zadnej strane monitora určite číslo monitora.
   (Rozsah: 1 - 6)
2. Aby ste ovládali vami požadovaný monitor, stlačte číslo monitora pod MONITOR SELECTION na univerzálnej ovládacej klávesnici.

   Aby ste ovládali všetky pripojené monitory, stlačte SELECT ALL na univerzálnej ovládacej klávesnici.

2-4 Uzamknutie Kensington

Zámok Kensington Lock je zariadenie na ochranu proti krádeži, ktoré používateľom umožňuje uzamknúť výrobok tak, že ho môžu bezpečne používať na verejných priestranstvách. Keďže tvar a používanie uzamykacieho zariadenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu a od výrobcu, pozrite si ďalšie informácie v príručke pre používateľa dodávanej spolu s uzamykacím zariadením, kde nájdete ďalšie informácie.

Zámok Kensington si musíte zakúpiť samostatne.



Pre uzamknutie produktu postupujte podľa týchto krokov:

1. Kábel uzamknutia Kensington omotajte okolo veľkého statického predmetu, ako je napríklad stôl alebo kreslo.
2. Zasuňte koniec kábla s uzamknutím pripojeným cez prevlečený koniec kábla uzamknutia Kensington.
3. Vložte uzamykacie zariadenie do otvoru uzamknutia Kensington na monitore (B).
4. Zamknite uzamknutie (A).

- Toto sú všeobecné pokyny. Presné pokyny nájdete v používateľskej príručke dodávanej spolu s uzamykacím zariadením.
- Uzamykacie zariadenie si môžete zakúpiť v obchode s elektronikou, internetovom obchode alebo v našom servisnom stredisku.

3 Používanie výrobku

3-1 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Ak výrobok po zakúpení zapnete, na obrazovke sa objaví správa týkajúca sa nastavenia optimálneho rozlíšenia.

Vyberte jazyk a optimálne rozlíšenie.



▲/▼: Pomocou týchto tlačidiel môžete vybrať jazyk.

SETUP/MENU : Ak stlačíte toto tlačidlo, správa zmizne.

- Ak rozlíšenie nenastavíte na optimálne rozlíšenie, správa sa objaví až 3 krát.
- Nastavenie rozlíšenia na optimálne rozlíšenie
  1. Keď je počítač vypnutý, pripojte výrobok k počítaču a zapnite napájanie.
  2. Na pracovnej ploche kliknite pravým tlačidlom a z roletovej ponuky vyberte položku „Vlastnosti“.
  3. Na karte „Nastavenia“ nastavte rozlíšenie na optimálne rozlíšenie.

3-2 Tabuľka režimu štandardného signálu

LCD monitor má na rozdiel od CDT monitora jedno optimálne rozlíšenie pre najlepšiu vizuálnu kvalitu v závislosti od veľkosti obrazovky, kvôli inherentným charakteristickým vlastnostiam panelu.

Preto sa vizuálna kvalita zníži, ak nenastavíte pre rozmer panelu optimálne rozlíšenie. Je to odporúčané nastavenie rozlíšenia pre optimálne rozlíšenie výrobku.

Ak je signál z počítača jedným z nasledujúcich režimov štandardného signálu, obrazovka sa nastaví automaticky.

Avšak, ak signál z počítača nie je jedným z nasledujúcich režimov signálu, môže sa zobraziť prázdna obrazovka alebo sa môžu zapnúť len LED diódy napájania. Preto ho nakonfigurujte nasledovne, za pomoci príručky pre používateľa grafickej karty.

REŽIM ZOBRAZENIA	HORIZONTÁLNA FREKVENCIA (KHZ)	VERTIKÁLNA FREKVENCIA (HZ)	VZORKOVANIE (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÁ POLARITA (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontálna frekvencia

Čas, po ktorý trvalo snímanie jedného pásmo z najkrajnejšej ľavej polohy do najkrajnejšej pravej polohy na obrazovke sa nazýva horizontálny cyklus a ekvivalent horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa vyjadruje v kHz.

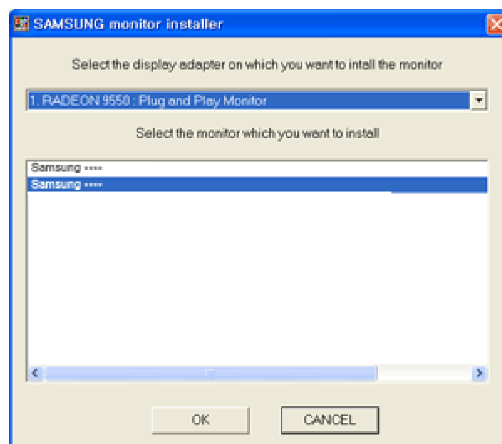
Vertikálna frekvencia

Panel musí zobrazovať rovnaký obraz na obrazovke každú desatinu sekundy, aby ľudia mohli sledovať obraz. Táto frekvencia sa nazýva vertikálna frekvencia. Vertikálna frekvencia sa vyjadruje v Hz.

3-3 Inštalácia ovládača zariadenia

Ak inštalujete ovládač zariadenia, môžete pre výrobok nastaviť príslušné rozlíšenie a frekvenciu. Ovládač zariadenia je súčasťou disku CD-ROM, ktorý sa dodáva spolu s výrobkom. Ak je dodaný súbor ovládača poškodený, navštívte servisné stredisko alebo webovú stránku spoločnosti Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) a stiahnite si ovládač.

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné CD ovládača.
2. Kliknite na položku „Ovládač pre systém Windows“.
3. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.
4. Zo zoznamu modelov vyberte model vášho výrobku.

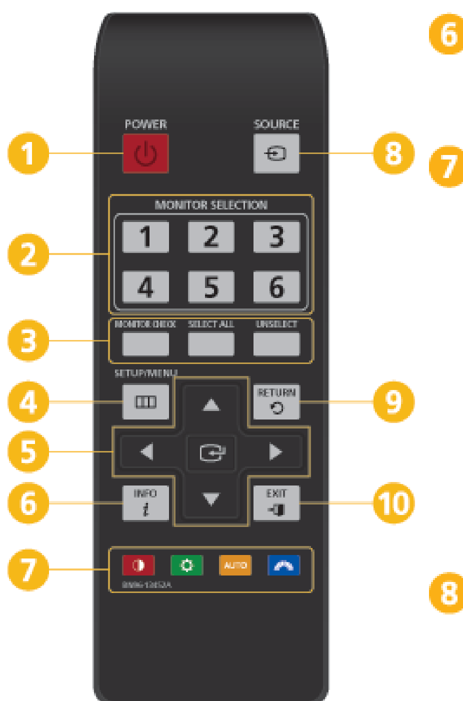


5. Skontrolujte, či sa v nastaveniach Ovládacieho panela zobrazuje správne rozlíšenie a obnovovací kmitočet obrazovky. Viac informácií si pozrite v dokumente o operačnom systéme Windows.

3-4 Tlačidlá na obsluhu výrobku

Univerzálna ovládacia klávesnica

Tento produkt môžete ovládať pomocou univerzálnej ovládacej klávesnice.



1. **POWER**

   Zapína/vypína výrobok.

2. **MONITOR SELECTION**

   Vyberie monitor.

3. **MONITOR CHECK** : Zobrazí číslo monitora.

   SELECT ALL : Vyberie všetky monitory.

   UNSELECT : Zruší výber všetkých monitorov.

4. **SETUP/MENU**

   Stlačením tohto tlačidla zobrazíte Zobrazenie na obrazovke (OSD).

5. ▲▼◀▶ Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo

   Tlačidlo zadania

   Spustí zvolenú položku ponuky.

6. **INFO**

   Zobrazí informácie o aktuálnom obraze.

7. : Ovláda kontrast obrazovky.

   : Toto tlačidlo použite na ovládanie jasu obrazovky.

   AUTO : Automaticky nastaví obraz v režime <Analog>.

   : Ponúka predvolené nastavenia obrazu pre rozličné používateľské prostredia, ako je úprava dokumentu, surfovanie po internete, hranie hier, sledovanie športov alebo filmov atď.

8. **SOURCE**

   Stlačte tlačidlo SOURCE, aby ste zmenili vstupný zdroj signálu. (Analog/Digital/DP)

9. **RETURN**

   Návrat do predchádzajúcej ponuky.

10. **EXIT**

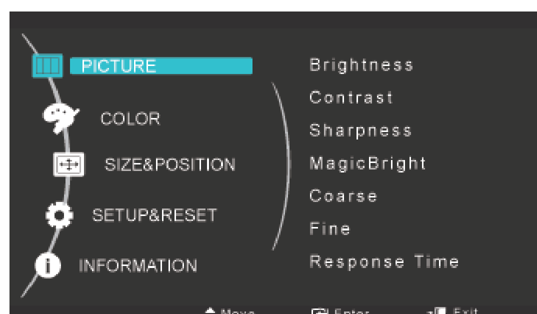
    Opustí obrazovku ponuky.

3-5 Používanie ponuky Nastavenie obrazovky (OSD: Zobrazenie na obrazovke)

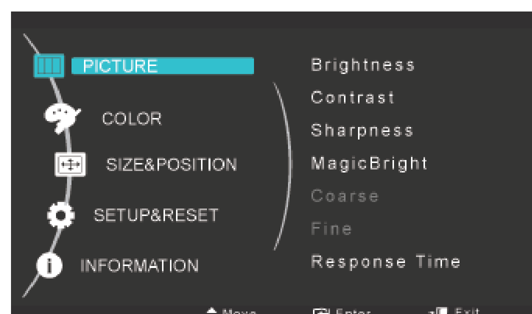
Ponuka Nastavenie obrazovky (OSD: Zobrazenie na obrazovke)

HLAVNÉ PONUKY	PODPONUKY				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine	Response Time			
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time		
INFORMATION					

PICTURE



<PC signály>

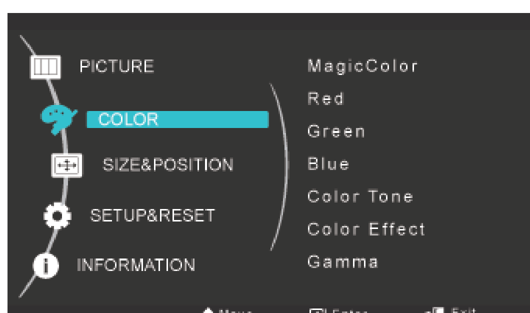


<AV signály>

PONUKA	POPIS
Brightness	Ovláda jas obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicBright> nastavená na režim <Dynamic Contrast>.
Contrast	Ovláda kontrast obrazu zobrazovaného na obrazovke. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicBright> nastavená na režim <Dynamic Contrast>. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicColor> nastavená na režim <Full> alebo režim <Intelligent>.
Sharpness	Ovláda jas detailov obrazov zobrazovaných na obrazovke. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicBright> nastavená na režim <Dynamic Contrast>. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicColor> nastavená na režim <Full> alebo režim <Intelligent>.

PONUKA	POPIS
MagicBright	Ponúka predvolené nastavenia obrazu pre rozličné používateľské prostredia, ako je úprava dokumentu, surfovanie po internete, hranie hier, sledovanie športov alebo filmov atď. • <Custom> Ak predvolené režimy obrazu nepostačujú, používatelia môžu priamo pomocou tohto režimu nakonfigurovať <brightness> a <contrast>. • <Standard> Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz. • <Game> Tento režim ponúka nastavenie obrazu vhodné na hranie hier obsahujúcich množstvo grafiky a ktoré vyžadujú rýchly obnovovací kmitočet obrazovky. • <Cinema> Tento režim ponúka nastavenie jasu a ostrosti podobné ako pri TV pre najlepšie zábavné prostredie (film, DVD atď.). • <Dynamic Contrast> Automaticky ovláda kontrast obrazu tak, že svetlé a tmavé obrazy sú celkovo vyvážené.
Coarse	Odstraňuje vertikálne čiary šumu (konfigurácia siete) z obrazovky. Umiestnenie obrazovky sa po nastavení môže zmeniť. V tomto prípade pohnite obrazovkou tak, že sa obrazovka zobrazí v strede zobrazovacieho panela s pomocou ponuky <H-Position>. Táto funkcia je dostupná iba v režime <Analog>.
Fine	Odstraňuje horizontálne šumové čiary (riadkovú schému) z obrazovky. Ak sa šum nedá úplne odstrániť pomocou funkcie <Fine>, upravte položku <Coarse> a potom znovu použite funkciu <Fine>. Táto funkcia je dostupná iba v režime <Analog>.
Response Time	Zrýchľuje čas odozvy LCD panela oproti pôvodnému času odozvy tak, že pohyblivý obraz sa zdá byť ostrejší a prirodzenejší. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> Keď nepozeráte film, odporúča sa nastaviť možnosť <Normal> alebo <Faster>.

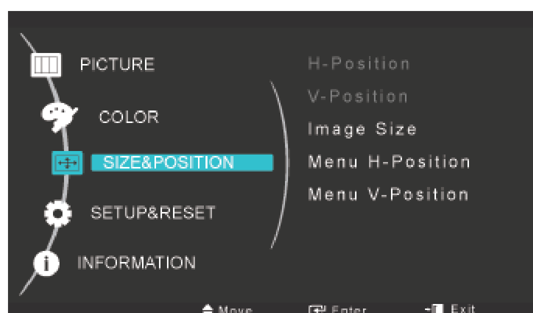
COLOR



PONUKA	POPIS
MagicColor	Zobrazuje prirodzené farby jasnejšie bez zmeny kvality obrazu pomocou vlastnej technológie na zlepšenie kvality obrazu vyvinutej spoločnosťou Samsung Electronics. • <Off> - Vypína funkciu <MagicColor>. • <Demo> - Môžete porovnať snímky spracované funkciou <MagicColor> s pôvodnými snímkami. • <Full> - Poskytuje jasnejší obraz vrátane oblastí korešpondujúcich s farbou pokožky. • <Intelligent> - Zlepšuje farebnosť snímok, s výnimkou oblastí korešpondujúcich s farbou pokožky.
Red	Môžete upraviť hodnotu červenej farby snímok podľa vašich predstáv. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicColor> nastavená na režim <Full> alebo režim <Intelligent>.
Green	Môžete upraviť hodnotu zelenej farby snímok podľa vašich predstáv. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicColor> nastavená na režim <Full> alebo režim <Intelligent>.
Blue	Môžete upraviť hodnotu modrej farby snímok podľa vašich predstáv. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicColor> nastavená na režim <Full> alebo režim <Intelligent>.
Color Tone	Teplotu farieb môžete nastaviť podľa svojich preferencií. • <Cool> - Nastaví teplotu farieb obrazovky na chladnejšiu farbu. • <Normal> - Nastaví teplotu farieb obrazovky na bežnú teplotu farieb. • <Warm> - Nastaví teplotu farieb obrazovky na teplejšiu farbu. • <Custom> - Vyberte túto ponuku, aby ste manuálne nastavili teplotu farieb. Ak nemáte radi predvolené teploty farieb, manuálne môžete upraviť farby funkcie <Color Effect>. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicColor> nastavená na režim <Full> alebo režim <Intelligent>.
Color Effect	Môžete zmeniť celkovú atmosféru tak, že zmeníte farby obrazov. Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicColor> nastavená na režim <Full> alebo režim <Intelligent>. • <Off> - Vypína funkciu <Color Effect>. • <Grayscale> - Zobrazuje snímky čiernobielo. • <Green> - Zobrazuje snímky v zelenej monochromatickej farbe. • <Aqua> - Zobrazuje snímky v akvamarínovej monochromatickej farbe. • <Sepia> - Zobrazuje snímky v sépiovej monochromatickej farbe.
Gamma	Pomocou tejto ponuky môžete meniť intenzitu farieb stredného jasu. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

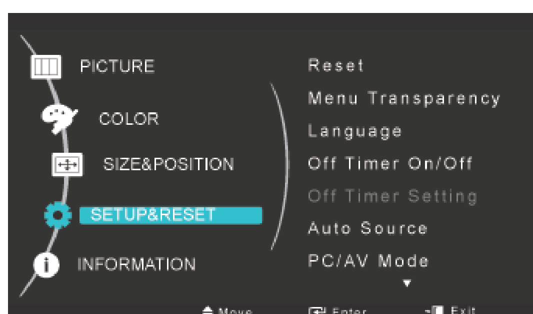
(Táto ponuka nie je dostupná, keď je položka <MagicBright> nastavená na režim <Dynamic Contrast>.)

SIZE & POSITION



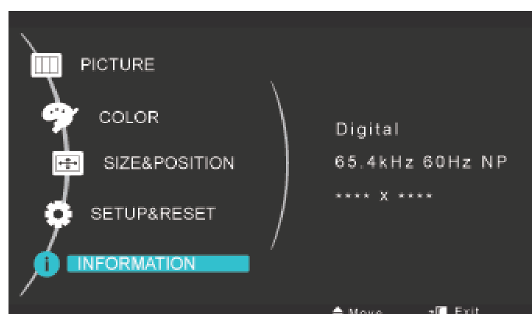
PONUKA	POPIS
H-Position	Presúva polohu zobrazovanej oblasti na obrazovke horizontálne. Táto funkcia je dostupná iba v režime <Analog>.
V-Position	Presúva polohu zobrazovanej oblasti na obrazovke vertikálne. Táto funkcia je dostupná iba v režime <Analog>.
Image Size	**PC signály** • <Auto> - Obraz sa zobrazuje s pomerom strán vstupného signálu. • <Wide> - Obraz sa zobrazuje na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného signálu. • Signál, ktorý nie je v tabuľke štandardného režimu, nie je podporovaný. • Ak je rozlíšenie nastavené na optimálne rozlíšenie, pomer strán sa nezmení, či už je položka <Image Size> nastavená na možnosť <Auto> alebo <Wide>. **AV signály** • <4 : 3> - Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3 • <16 : 9> - Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9 • <Screen Fit> - Ak je v režime vstupu DVI vstupom signál 720P, 1080i alebo 1080P, obraz sa zobrazí v danom stave bez orezania. Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez DVI a položka <PC/AV Mode> je nastavená na možnosť <AV>.
Menu H-Position	Môžete upraviť horizontálnu polohu OSD.
Menu V-Position	Môžete upraviť vertikálnu polohu OSD.

SETUP&RESET



PONUKA	POPIS
Reset	Túto funkciu použite na obnovenie vizuálnej kvality a nastavení farieb na výrobné nastavenia. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Môžete vybrať priehľadnosť OSD. • <Off> - <On>
Language	Vyberte jazyk pre OSD. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Vybraný jazyk sa aplikuje iba na OSD výrobku. Toto nastavenie nemá vplyv na ostatné funkcie počítača.
Off Timer On/Off	Off Timer (Vypnutie časovača) môžete zapnúť alebo vypnúť. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Automaticky vypína napájanie, keď sa dosiahne nakonfigurovaný čas.
Auto Source	• <Auto> - Monitor automaticky vyberá vstupný signál. • <Manual> - Používatelia musia vstupný signál vybrať manuálne.
PC/AV Mode	Nastavte na <PC>, keď sa pripojí k PC a na <AV>, keď sa pripojí k AV zariadeniu. Táto funkcia nepodporuje režim <Analog>.
Display Time	OSD automaticky zmizne, ak používateľ nevykoná žiadnu činnosť. Môžete určiť čas, počas ktorého sa bude čakať, kým sa OSD skryje. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>

INFORMATION



PONUKA	POPIS
INFORMATION	Zobrazuje frekvenciu a rozlíšenie nastavené na počítači.

4 Inštalácia softvéru

4-1 Natural Color

Čo je Natural Color ?

Tento softvér funguje iba na výrobkoch spoločnosti Samsung Electronics a umožňuje úpravu zobrazovaných farieb výrobku a zosúlaďuje farby výrobku s farbami vytlačených obrázkov. Viac informácií nájdete v online pomocníkovi softvéru (F1).

Aplikácia Natural Color sa poskytuje on-line. Môžete si ju prevziať a nainštalovať z nižšie uvedenej webovej stránky;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Čo je MagicTune?



MagicTune je softvérový program, ktorý pomáha s nastaveniami monitora tak, že ponúka komplexný popis funkcií monitora a ľahko pochopiteľné pokyny.

Používatelia môžu výrobok nastaviť pomocou myši a klávesnice, bez používania prevádzkových tlačidiel výrobku.

Inštalácia softvéru

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Vyberte program nastavenia MagicTune™.

   Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie MagicTune™ na disku CD-ROM.

3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na položku [Next] (Ďalej).
4. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie softvéru podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.

   - Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
   - Ikona MagicTune™ sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
   - Ak sa ikona skratky neobjaví, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu (MagicTune™)

Inštalácia programu MagicTune™ môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- 32-bitový operačný systém Windows Vista
- 32-bitový operačný systém Windows 7

Pre MagicTune™ sa odporúča operačný systém Windows 2000 alebo novší.

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

Viac informácií nájdete na webovej stránke.

Odstránenie softvéru

Program MagicTune™ môžete v systéme Windows odstrániť iba pomocou položky [Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)].

Program MagicTune™ odstránite nasledujúcimi krokmi.

1. Kliknite na položku [Start (Štart)], vyberte možnosť [Settings (Nastavenia)] a z ponuky vyberte položku [Control Panel (Ovládací panel)].
   V systéme Windows XP kliknite na položku [Start (Štart)] a z ponuky vyberte možnosť [Control Panel (Ovládací panel)].
2. Dvakrát kliknite na ikonu [Pridať alebo odstrániť programy] na ovládacom paneli.
3. V okne [Add/Remove (Pridať/odstrániť)] vyhľadajte a vyberte program MagicTune™ tak, aby sa zvýraznil.
4. Kliknutím na položku [Change or Remove Programs (Zmeniť alebo odstrániť programy)] odstráňte softvér.
5. Výberom možnosti [Yes (Áno)] spustíte odstraňovanie programu MagicTune™.
6. Počkajte, kým sa zobrazí okno správy, ktorá vás bude informovať o tom, že softvér bol úplne odstránený.

Technickú podporu, FAQ (často kladené otázky) alebo informácie o aktualizácii softvéru pre program MagicTune™ nájdete na webovej stránke.

Čo je MultiScreen?



Funkcia MultiScreen umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

Inštalácia softvéru

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Vyberte program nastavenia MultiScreen.

   Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie MultiScreen na disku CD-ROM.

3. Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).
4. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie softvéru podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.

   - Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
   - Ikona MultiScreen sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
   - Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii (MultiScreen)

Inštalácia funkcie MultiScreen môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Operačný systém

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- 32-bitový operačný systém Windows Vista
- 32-bitový operačný systém Windows 7

Pre MultiScreen sa odporúča operačný systém Windows 2000 alebo novší.

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo [Start (Štart)], vyberte možnosť [Settings (Nastavenia)]/[Control Panel (Ovládací panel)] a potom dvakrát kliknite na položku [Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)].

Zo zoznamu programov vyberte položku MultiScreen a kliknite na tlačidlo [Add/Delete (Pridať/odstrániť)].

5 Riešenie problémov

5-1 Vlastná diagnostika monitora

- Pomocou funkcie Vlastná diagnostika môžete skontrolovať, či výrobok pracuje správne.
- Ak sa zobrazuje prázdna obrazovka a dióda LED napájania bliká, dokonca aj pri správnom prepojení výrobku s počítačom, vykonajte funkciu vlastná diagnostika podľa nižšie uvedených postupov.

1. Vypnite výrobok a počítač.
2. Od výrobku odpojte kábel D-Sub.
3. Zapnite výrobok.
4. Ak produkt správne funguje, zobrazí sa správa „Check Signal Cable“.
   Ak sa v takomto prípade znovu zobrazí prázdna obrazovka, uistite sa, že s počítačom a prepojením nie je žiadny problém. Výrobok pracuje správne.

5-2 Skôr, než zavoláte do servisu

Skôr, ako zavoláte popredajný servis, skontrolujte nasledujúce veci. Ak problém pretrváva, obráťte sa na najbližšie servisné stredisko Samsung Electronics.

ZOBRAZUJE SA PRÁZDNA OBRAZOVKA / NEMÔŽEM ZAPNÚŤ VÝROBOK.	
Je napájací kábel správne pripojený?	Skontrolujte stav pripojenia sieťového kábla.
Zobrazila sa na obrazovke správa „Check Signal Cable“?	Skontrolujte kábel spájajúci počítač s výrobkom. Ak sa správa aj naďalej zobrazuje aj napriek tomu, že pripojenie káblov je správne, stlačte [SOURCE] na univerzálnej ovládacej klávesnici a opätovne skontrolujte vstupný signál.
Zobrazuje sa na obrazovke správa „Not Optimum Mode“?	Toto sa vyskytne vtedy, keď signál z grafickej karty prekročí maximálne rozlíšenie alebo maximálnu frekvenciu výrobku. V takomto prípade nastavte príslušné rozlíšenie a frekvenciu pre výrobok.
Zobrazuje sa prázdna obrazovka a bliká dióda LED napájania v 1 sekundových intervaloch?	Toto sa vyskytne vtedy, keď je spustená funkcia šetrenie energiou. Ak kliknete myšou alebo stlačíte ktorékoľvek tlačidlo, obrazovka sa zapne.
Pripojili ste DVI kábel?	Ak ste pripojili DVI kábel, keď sa počítač zavádzal alebo ak ste znovu pripojili DVI kábel po odpojení kábla, kým používate počítač, obrazovka sa nemusí zobrazovať, pretože niektoré grafické karty nevysielajú video signál. V takomto prípade znovu zaveďte počítače pri pripojenom DVI kábli.
OBRAZ JE PRÍLIŠ TMAVÝ ALEBO PRÍLIŠ SVETLÝ.	
Nastavte Brightness a Contrast. (Pozrite si časť <Brightness>, <Contrast>) Ak sa funkcia <MagicBright> nastaví na možnosť <Dynamic Contrast>, jas displeja sa môže odlišovať v závislosti od vstupného signálu.	
NEZOBRAZUJE SA PONUKA NASTAVENIA NA OBRAZOVKE (OSD).	
Nezrušili ste nastavenie obrazovky?	Skontrolujte, či j funkcia Nastavenie uzamknutia OSD nastavená na možnosť vypnuté.
FARBA JE ČUDNÁ / OBRAZ SA ZOBRAZUJE ČIERNOBIELO.	
Zobrazuje sa celá obrazovka v rovnakej farbe, ako pri pozeraní sa na obrazovku cez celofánovú fóliu?	Skontrolujte pripojenie kábla k počítaču. Znovu úplne zasuňte grafickú kartu do počítača. Skontrolujte, či je položka <Color Effect> nastavená na možnosť <Off>.
Je grafická karta správne nakonfigurovaná?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky pre používateľa.
ZOBRAZOVANÁ OBLASŤ SA NÁHLE POHNE K OKRAJU ALEBO DO STREDU.	
Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Stlačte tlačidlo [AUTO], aby ste spustili funkciu automatického nastavovania.
Nezmenili ste príslušné rozlíšenie a frekvenciu výrobku?	Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na príslušné hodnoty v grafickej karte. pozrite si (Tabuľku štandardných režimov signálu)
Je grafická karta správne nakonfigurovaná?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky pre používateľa.

OBRAZY NIE SÚ ZAOSTRENÉ.	
Nezmenili ste príslušné rozlíšenie a frekvenciu výrobku?	Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na príslušné hodnoty v grafickej karte. pozrite si (Tabuľku štandardných režimov signálu)
FARBA SA ZOBRAZUJE 16 BITOCH (16 FARIEB). FARBA SA ZMENILI POTOM, ČO SA VYMENILA GRAFICKÁ KARTA.	
Nainštalovali ste ovládač zariadenia pre výrobok?	Windows XP: Opätovne nastavte farbu vybratím položiek Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenia) → Display (Obrazovka)→ Settings (Nastavenie). Windows ME/2000: Farbu nastavte znovu výberom položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Displej)→ Settings (Nastavenia). Windows Vista: zmeňte nastavenie farieb tak, že vyberiete položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie) → Personalization (Prispôsobenie) → Display settings (Nastavenia obrazovky). Windows 7: Zmeňte nastavenia farieb vybratím položiek Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie) → Display (Obrazovka) → Adjust resolution (Upraviť rozlíšenie) → Advanced settings (Rozšírené nastavenie) → Monitor. (Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke systému Windows pre počítač.)
Je grafická karta správne nakonfigurovaná?	Farbu znova nakonfigurujte v súlade s novým ovládačom grafickej karty.
KEĎ PRIPOJÍM MONITOR, ZOBRAZÍ SA SPRÁVA „NEZNÁMY MONITOR, BOL NÁJDENÝ MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC)“.	
Nainštalovali ste ovládač zariadenia pre výrobok?	Nainštalujte ovládač zariadenia podľa popisu inštalácia ovládača.
Skontrolujte, či sú všetky funkcie Plug&Play (VESA DDC) podporované, podľa príručky pre používateľa grafickej karty.	Nainštalujte ovládač zariadenia podľa popisu inštalácia ovládača.
KEĎ SA POZERÁM NA VONKAJŠIE OKRAJE VÝROBKU, OBJAVUJÚ SA NA ŇOM MALÉ CUDZIE ČASTICE.	
Keďže tento výrobok je navrhnutý tak, že farba má mäkký vzhľad vďaka pokrytiu čiernych okrajov priesvitným materiálom, môžete vidieť takéto veci. Toto nie je chyba výrobku.	
PRI ZVÁDZANÍ POČÍTAČA POČUŤ ZVUK „PÍP, PÍP“.	
Ak pri zavádzaní počítača počuť zvuk pípnutia 3 alebo viac krát, požiadajte o opravu počítača.	

5-3 FAQ

NAJČASTEJŠIE OTÁZKY!	SKÚSTE NASLEDUJÚCE!
Ako môžem zmeniť frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) video signálu?	Musíte zmeniť frekvenciu na grafickej karte. Windows XP: Frekvenciu zmeníte výberom položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a témy) → Display (Displej) →Settings (Nastavenia) →Advanced (Rozšírené) → Monitor (Monitor) a potom zmeníte obnovovaciu frekvenciu v položke Monitor Settings (Nastavenia monitora). Windows ME/2000: Frekvenciu zmeníte výberom položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Displej) → Settings (Nastavenia) → Advanced (Rozšírené) → Monitor (Monitor) a potom zmeníte obnovovaciu frekvenciu v položke Monitor Settings (Nastavenia monitora). Windows Vista: Zmeňte frekvenciu vybratím položiek Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie) → Personalization (Prispôsobenie) → Display settings (Nastavenia obrazovky) → Advanced settings (Rozšírené nastavenie) → Monitor a potom zmeňte frekvenciu obnovovania obrazovky pod položkou Monitor Settings (Nastavenie monitora). Windows 7: Zmeňte frekvenciu vybratím položiek Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie) → Display (Obrazovka) → Adjust resolution (Upraviť rozlíšenie) → Advanced settings (Rozšírené nastavenie) → Monitor a potom zmeňte frekvenciu obnovovania obrazovky pod položkou Monitor Settings (Nastavenie monitora). (Viac informácií nájdete v príručke pre používateľa počítača alebo grafickej karty.)

NAJČASTEJŠIE OTÁZKY!	SKÚSTE NASLEDUJÚCE!
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows XP: Rozlíšenie zmeňte vybratím položiek Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenia) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie). Windows ME/2000: Rozlíšenie zmeňte výberom položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Displej) → Settings (Nastavenia). Windows Vista: Zmeňte rozlíšenie vybratím položiek Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie) → Personalization (Prispôsobenie) → Display settings (Nastavenia obrazovky). Windows 7: Rozlíšenie zmeňte vybratím položiek Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie) → Display (Obrazovka) → Adjust resolution (Upraviť rozlíšenie). (Viac informácií nájdete v príručke pre používateľa počítača alebo grafickej karty.)
Ako môžem používať funkciu úspory energie?	Windows XP: Nakonfigurujte ju výberom položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a témy) → Display (Displej) → Screen Saver Setting (Nastavenia šetriča obrazovky)alebo ju nakonfigurujte v nastavení BIOS počítača. Windows ME/2000: Nakonfigurujte ju výberom položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Displej) → Screen Saver Setting (Nastavenia šetriča obrazovky) alebo ju nakonfigurujte v nastavení BIOS počítača. Windows Vista: zmeňte nastavenia tak, že vyberiete položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie) → Personalization (Prispôsobenie) → Screen Saver (Zmeniť šetrič obrazovky).Tiež môžete použiť ponuku BIOS SETUP v počítači. Windows 7: zmeňte nastavenia tak, že vyberiete položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie) → Personalization (Prispôsobenie) → Screen Saver (Zmeniť šetrič obrazovky). Tiež môžete použiť ponuku BIOS SETUP v počítači. (Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke systému Windows pre počítač.)

6 Viac informácií

6-1 Technické údaje

NÁZOV MODELU		MD230 / MD230X3 / MD230X6
LCD panel	Veľkosť	23 palcov (58 cm)
	Oblasť zobrazenia	509,76 mm (H) X 286,74 mm (V)
	Odstup pixlov	0,2655 mm (H) X 0,2655 mm (V)
synchronizácia	Horizontálne	30~81 kHz
	Vertikálne	56~60 Hz
Farba displeja		16,7 M
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
Maximálne vzorkovanie		186 MHz (analógové, DVI, zobrazovací port)
Prívod energie		Tento produkt podporuje 100 - 240 V. Pretože sa bežné napätie môže odlišovať v závislosti od krajiny, skontrolujte štítok na zadnej strane produktu.
Signálové konektory		15-kolíkový D-sub, 24-kolíkový DVI, 20-kolíkový DP (Zobrazovací port), USB vstup, USB výstup (použitá len univerzálna ovládacia klávesnica)
Rozmery (Š x V x H)/ hmotnosť	MD230	528,6 x 308,0 x 60,5 mm / 5,6 Kg
	MD230X3(L)	1585,8 x 563,0 x 307,2 mm / 24,1 Kg
	MD230X3(P)	924,0 x 672,7 x 307,2 mm / 24,1 Kg
	MD230X6	1585,8 x 760,3 x 307,2 mm / 43,1 Kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100 mm x 100 mm
Pokyny pre životné prostredie	Obsluha	Teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie

MD230	Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie) Toto zariadenie bolo zaregistrované podľa normy EMI pre používanie v domácnostiach (trieda B). Môže sa používať vo všetkých oblastiach. (Vybavenie triedy B vyžaduje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)
MD230X3 / MD230X6	Trieda A (Informačné komunikačné vybavenie pre priemyselné použitie) Upozornenie pre predajcov a používateľov. Toto zariadenie je zaregistrované pre požiadavky EMC pre priemyselné použitie (Trieda A) a môže sa používať v iných oblastiach ako vo všeobecnosti v domácnostiach.

SKRUTKA	HLAVA	π [mm]	DĹŽKA [mm]	TYP
A.	FH	4,0	8,0	ZARIADENIE
B.	BH		10,0	

Návrh a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

6-2 Funkcia šetrenie energiou

Tento výrobok ponúka funkciu šetrenia energiou, ktorá automaticky vypína obrazovku, keď sa výrobok nepoužíva po vopred určené časové obdobie, aby sa znížila spotreba energie. Keď je výrobok v režime šetrenia energiou, napájanie sa nevypne a obrazovku môžete znova zapnúť stlačením ľubovoľného tlačidla alebo kliknutím myši. Avšak funkcia šetrenie energiou funguje iba vtedy, keď je výrobok pripojený k počítaču, ktorý umožňuje funkciu šetrenia energiou.

STAV		NORMÁLNA PREVÁDZKA	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	VYPNUTIE
Príkon	MD230	46 wattov	1 wattov	1 wattov
	MD230X3	138 wattov	3 wattov	3 wattov
	MD230X6	276 wattov	6 wattov	6 wattov

- Skutočná spotreba energie sa môže odlišovať od vyššie uvedenej spotreby energie, ak sa zmenil stav alebo nastavenia systému.
- Aby ste zastavili akúkoľvek spotrebu elektriny, vypnite spínač alebo odpojte napájací kábel na zadnej strane.Uistite sa, že odpojíte napájanie, ak máte v pláne zostať dlhý čas mimo domova.

6-3 Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com

EUROPE		
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

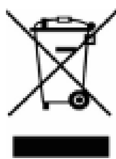
CIS		
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Správna likvidácia tohto produktu (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie) - len v Európe



(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.